

菊明降压片

Juming Jiangya Pian

【处方】野菊花 2400g 决明子 600g

【制法】以上二味，野菊花粉碎，过筛，取 200g 备用，剩余部分与决明子合并，加水煎煮二次，每次 2 小时，煎液合并，滤过，滤液浓缩至相对密度为 1.35~1.40（40℃）的稠膏，加入上述粉末，制成颗粒，干燥，压制成 1000 片，即得。

【性状】本品为棕褐色的片；味苦、涩。

【鉴别】（1）取本品 4 片，研细，加三氯甲烷 25ml，加盐酸 1ml，加热回流 30 分钟，滤过，滤液蒸干，残渣加三氯甲烷 1ml 使溶解，作为供试品溶液。另取决明子对照药材 1g，同法制成对照药材溶液。再取大黄酚对照品，加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 2~5 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以石油醚（60~90℃）-甲酸乙酯-甲酸（15:5:1）的上层溶液为展开剂，展开，取出，晾干，在紫外光（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

（2）取本品 1 片，研细，加甲醇 15ml，超声处理 30 分钟，放冷，滤过，滤液作为供试品溶液。另取野菊花对照药材 0.3g，同法制成对照药材溶液。再取蒙花苷对照品，加甲醇制成每 1ml 含 0.2mg 的溶液，作为对照品溶液。照薄层色谱法（中国药典 2015 年版通则 0502）试验，吸取上述三种溶液各 3 μl，分别点于同一硅胶 G 薄层板上，以乙酸乙酯-丁酮-甲酸-水（5:3:1:1）为展开剂；展开，取出，晾干，喷以 2%三氯化铝溶液，热风吹干，在紫外光（365nm）下检视。供试品色谱中，在与对照药材色谱和对照品色谱相应的位置上，显相同颜色的荧光斑点。

【检查】应符合片剂项下有关的各项规定（中国药典 2015 年版通则 0101）。

【含量测定】照高效液相色谱法（中国药典 2015 年版通则 0512）测定。

色谱条件与系统适用性试验 以十八烷基硅烷键合硅胶为填充剂；以甲醇-4.3%冰醋酸溶液（52:48）为流动相；检测波长为 334nm。理论板数按蒙花苷峰计算应不低于 3000。

对照品溶液的制备 取蒙花苷对照品适量，精密称定，加甲醇制成每 1ml 含 25μg 的溶液，即得。

供试品溶液的制备 取重量差异项下的本品，研细，称取 0.15g，精密称定，精密加入甲醇 50ml，称定重量，加热回流 1 小时，放冷，再称定重量，用甲醇补足减失的重量，摇匀，滤过，取续滤液，即得。

测定法 分别精密吸取对照品溶液与供试品溶液各 10μl，注入液相色谱仪，测定，即得。

本品每片含野菊花以蒙花苷（C₂₈H₃₂O₁₄）计，不得少于 3.5mg。

【功能与主治】降压。用于原发性高血压，慢性肾炎性高血压。

【用法与用量】口服。一次 10 片，一日 2 次。

【规格】每片重 0.5g

【贮藏】密封。